

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Boryszowie  
ADRES INWESTYCJI : Boryszów 2, 97-306 Grabica  
INWESTOR : Gmina Grabica  
ADRES INWESTORA : Gmina Grabica, ul. Grabica 66, 97-306 Grabica  
DATA OPRACOWANIA : 16 czerwiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16 czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budynek Szkoły w Boryszowie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	- rozbiórka betonowej opaski chodnikowej (6,28*0,50+0,50*40,08+40,08*(5*0,20+0,12))*0,06	m <sup>3</sup>	4,084	
				RAZEM	4,084
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	parapety 0,28*(1,2*(12+14+7+14+4+5+5)+0,70*2+1,25*5)	m <sup>2</sup>	22,638	
		daszki 2,8*1*2+(6,7+3,5)*2,27	m <sup>2</sup>	28,754	
				RAZEM	51,392
3	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-01	2,8*1,4+2,88*1,53+7,09*1,53+2,53*1,53+1,17*1,53	m <sup>2</sup>	24,835	
				RAZEM	24,835
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	7,07*4	m	28,280	
				RAZEM	28,280
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	1,2*1,8*(2+5+1)	m <sup>2</sup>	17,280	
		1,2*2,0*(1+2+1)	m <sup>2</sup>	9,600	
				RAZEM	26,880
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - dot. odbicia tynków zewnętrznych w tym z kominów	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-06 analogia	((poz.11+poz.16)*5)/100	m <sup>2</sup>	29,393	
				RAZEM	29,393
8	kalk. własna	Wywóz gruzu na wysypisko wraz z opłatą za przyjęcie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.1+poz.2*0,07+poz.4*0,05+poz.6*0,05+poz.7*0,03	m <sup>3</sup>	11,321	
				RAZEM	11,321
<b>2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
9	kalkulacja	Wykonanie aktualnej oceny stanu technicznego istniejącego ocieplenia przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia	szt		
d.2	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - w tym uzupełnienie tynków na kominach	m <sup>2</sup>		
d.2	0726-03	poz.7	m <sup>2</sup>	29,393	
				RAZEM	29,393
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-01	zejście do kotłowni 1,64*(9,30*2+0,84*2+1,23)+0,15*(9,50+1,43+0,20)	m <sup>2</sup>	36,946	
				RAZEM	36,946
12	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-02	poz.11	m <sup>2</sup>	36,946	
				RAZEM	36,946
13	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-03	poz.11	m <sup>2</sup>	36,946	
				RAZEM	36,946
14	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-05	0,10*0,10*10	m <sup>2</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-06	(40,08*2-10,90+12,95*2)*2,00-0,9*0,6*8-1,2*0,78*12-1,53*2-1,27*7-0,70*0,47*2-1,9*2-1,2*0,94*4-0,9*2-1,2*0,915*5	m <sup>2</sup>	146,558	
				RAZEM	146,558
16	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.2	2610-02	elewacja południowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,08*7,07 stolarka drzwiowa i okienna -(1,2*1,8*12+1,2*2*14) elewacja północna 40,08*7,07-10,90*3,56 stolarka drzwiowa i okienna -(1,2*1,8*7+1,2*2*14+0,7*1*2) -(1,9*2,5) elewacja wschodnia 12,95*7,07 stolarka drzwiowa i okienna -(1,2*1,8*4+1,2*2*5) -(0,9*2) elewacja zachodnia 12,95*7,07 stolarka drzwiowa i okienna -(1,2*1,8*5+1,25*2*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283,366 -59,520 244,562 -50,120 -4,750 91,557 -20,640 -1,800 91,557 -23,300	
				RAZEM	550,912
17	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.2	2630-05	poz. 11+poz. 16	m <sup>2</sup>	587,858	
				RAZEM	587,858
18	KNR 2-02	Obłożenie cokołu płytkami elewacyjnymi klinkierowymi	m <sup>2</sup>		
d.2	1118-02 ana- logia	(40,08*2+12,95*2)*0,30	m <sup>2</sup>	31,818	
				RAZEM	31,818
19	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uży- ciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym 4*7,07	m m	28,280	
				RAZEM	28,280
20	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	- parapety 0,35*(1,2*(12+14+7+14+4+5+5)+0,7*2+0,75+1,15+1,25*5)	m <sup>2</sup>	28,963	
				RAZEM	28,963
21	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-03	poz. 4	m	28,280	
				RAZEM	28,280
22	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9.44 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
d.2	1604-01/02	7,07*(40,08*2+12,95*2)	m <sup>2</sup>	749,844	
				RAZEM	749,844
23	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-01	poz. 22	m <sup>2</sup>	749,844	
				RAZEM	749,844
24	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.2	16 z.sz.5.15	(poz.:2,3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,23,25,26,27,29,35,39,40,41)			
<b>3</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
25	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152,180	
d.3	0929-10	1,2*1,8*(12+7+4+5)+1,2*2*(14+14+5)+1,25*2*5		RAZEM	152,180
26	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodziel- ne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,925	
d.3	0929-05	0,75*0,70+0,7*1*2		RAZEM	1,925
27	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodziel- ne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,093	
d.3	0929-06	1,15*0,95		RAZEM	1,093
28	kalkulacja	Dodatek do 12 sztuk stolarki okiennej antywłamaniowej	szt		
d.3	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-17	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych	szt.		
d.3	0137-01 ana- logia	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
<b>4</b>		<b>Remont schodów do kotłowni</b>			
30	kalk. własna	Likwidacja zsypu	m <sup>3</sup>		
d.4		2,25*2*0,5	m <sup>3</sup>	2,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,250
31 d.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		1,98*1,23+2,97*1,23+0,20*1,23*10+1,23*4,35+2,43*0,84+0,20*(2,97+0,84*2+2,43+4,10+1,23)	m <sup>2</sup>	18,422	
				RAZEM	18,422
32 d.4	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą poz.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,422	
				RAZEM	18,422
33 d.4	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		0,10*(2,97*2+0,20*10*2+0,84*2+2,43+1,92+1,23+4,35-1,2*2)	m	1,915	
				RAZEM	1,915
34 d.4	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		2,97	m	2,970	
				RAZEM	2,970
<b>5</b>		<b>Dach</b>			
35 d.5	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		(37,85+0,20*2)*(11,96+0,20*2)	m <sup>2</sup>	472,770	
				RAZEM	472,770
<b>6</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
36 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		6,28*0,50+40,08*(0,50+6*0,20+0,12)+12,95*0,50	m <sup>2</sup>	82,561	
				RAZEM	82,561
37 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		6,28+40,08+12,95	m	59,310	
				RAZEM	59,310
<b>7</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
38 d.7	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,2*1,8+1,2*2	m <sup>2</sup>	4,560	
				RAZEM	4,560
<b>8</b>		<b>Inne</b>			
39 d.8	wycena indywidualna	Daszki łukowe z poliwęglanu - daszek nad wejściem tylnym i przednim do budynku	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.8	wycena indywidualna	Daszki łukowe z poliwęglanu - daszek nad zejściem do kotłowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.8	wycena indywidualna	Daszki łukowe z poliwęglanu - daszek nad zejściem do kotłowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.8	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania - odnowienie zadaszenia nad zejściem do kotłowni i drzwiczek do szafek elektr., gazowych itp	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.8	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>9</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
44 d.9	KNR 4-03 1139-06 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
45 d.9	KNR 4-03 1137-03 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej - budowle o wys.do 12 m	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
46 d.9	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
47 d.9	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
48	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej -	szt.		
d.9	1137-03 z.o.	budowle o wys.do 12 m			
	3.1. 9901-5				
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
49	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą-	szt.		
d.9	0612-06	czenie pręt-płaskownik			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.9	1304-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.9	1304-04				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000